



## Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR*

**Núm Proyecto: 2018/23/00022**

#### Responsable

Martorell Alsina, Sebastián Salvador

#### E-mail

smartore@iqn.upv.es

#### Ext.

76361

#### Responsable

Ortiz Moragón, Josefina

#### E-mail

jortiz@iqn.upv.es

#### Ext

78983

#### Título proyecto

DETERMINACIÓN DE NIVEL DE CONTAMINACIÓN RADIATIVA EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

La normativa en vigor, Instrucción IS-33, sobre criterios radiológicos para la protección frente a la exposición a la radiación natural, que se encuentra en fase muy avanzada para su actualización, establece requisitos de control de la radiactividad natural presente en materiales de construcción, entre otros ámbitos de aplicación. Así, establece la necesidad de determinar niveles de actividad en uranio y torio, junto con sus descendientes, en los materiales de construcción. Es por ello que resulta de interés el conocer el origen de la radiactividad en los materiales de construcción según su tipo y los contaminantes radiactivos más frecuentes y sus niveles de actividad.

#### Actividades a realizar por el alumno

Tareas del alumno(x)

Revisión bibliográfica sobre contaminación radiactiva en materiales de construcción.

Estudiar los procedimientos y equipos más habituales para caracterizar la presencia de contaminantes radiactivos.

Estudiar los contaminantes radiactivos y niveles más habituales en materiales de construcción en España

Estudiar los niveles medios anuales de dosis a la población por la presencia de dichos contaminantes radiactivos en los materiales de construcción

#### Horario

10 horas semanales